



RESINE EPOSSIDICHE TRASPARENTI
CRYSTAL CLEAR EPOXY RESINS



Trias Chem



RESINE EPOSSIDICHE TRASPARENTI CRYSTAL CLEAR EPOXY RESINS

Le resine trasparenti Trias Chem trovano largo impiego nella produzione di oggetti d'arredo unici e dall'indiscutibile valore aggiunto. Si possono utilizzare su tavoli, sedie, pannelli divisorii, porte, lampade e tutta una serie di articoli per l'arredo di forma e design innovativi.

I sistemi proposti per questa applicazione, selezionati per purezza e trasparenza, con pot-life calibrati in base alle masse di colata e protetti da impianti anti UV, sono frutto di decennale esperienza nella formulazione di resine trasparenti.

I cicli di realizzazione di manufatti trasparenti prevedono l'utilizzo di appositi distaccanti. La natura cerosa, siliconica o semipermanente va stabilita in base al materiale di composizione dello stampo e al tipo di manufatto da realizzare. Per utilizzo dei prodotti disponibili consultare il servizio tecnico Trias Chem

Trias Chem crystal-clear resins are widely used in the production of unique furniture items with unquestionable added value. They can be used for tables, chairs, partition panels, doors, lamps and a whole range of furniture items with an innovative shape and design.

The systems proposed for this application, selected for purity and transparency, with pot-life calibrated according to the casting masses and protected by anti-UV filters, are the result of decades of experience in the formulation of transparent resins.

The cycles for producing transparent products require the use of special release agents. The nature of wax, silicone or semi-permanent should be decided according to the material of composition of the mould and the type of artefact to be made. Please consult Trias Chem Technical Service for the use of available products.

Sistemi per isolamento dei materiali porosi Systems for isolating porous materials

RESINA RESIN	INDURENTE HARDENER	COLORE COLOUR	RAPPORTO D'IMPIEGO MIXING RATIO BY WEIGHT	DESCRIZIONE DEL SISTEMA TECHNICAL CHARACTERISTICS
SBP 300 A	SBP300 B	Incolore Colourless	100:70	Sistema poliureico bicomponente a RAPIDO indurimento, eccellente resistenza all'ingiallimento ed eccellente resistenza chimica. <i>FAST curing two-component polyurea system with excellent yellowing resistance and excellent chemical resistance.</i>
TA 86		Incolore Colourless	Monocomponente Single component	Turapori monocomponente base acqua. Ottima penetrazione su supporti porosi. <i>Single-component, water-based sealer. Excellent penetration on porous substrates.</i>



Sistema epossidico per colate di superficie. Spessore: 2- 4 mm
Epoxy system for surface castings. Thickness: 2- 4 mm

RESINA RESIN	INDURENTE HARDENER	COLORE COLOUR	RAPPORTO D'IMPIEGO MIXING RATIO BY WEIGHT	DESCRIZIONE DEL SISTEMA TECHNICAL CHARACTERISTICS
RP 025 UV2	IPE 725 A 4	Violetto Leggero Light Violet	100:50	Sistema epossidico bicomponente con filtro anti UV. Elevata durezza e resistenza termica.* <i>Two-component epoxy system with UV filter. High hardness and thermal resistance.*</i>

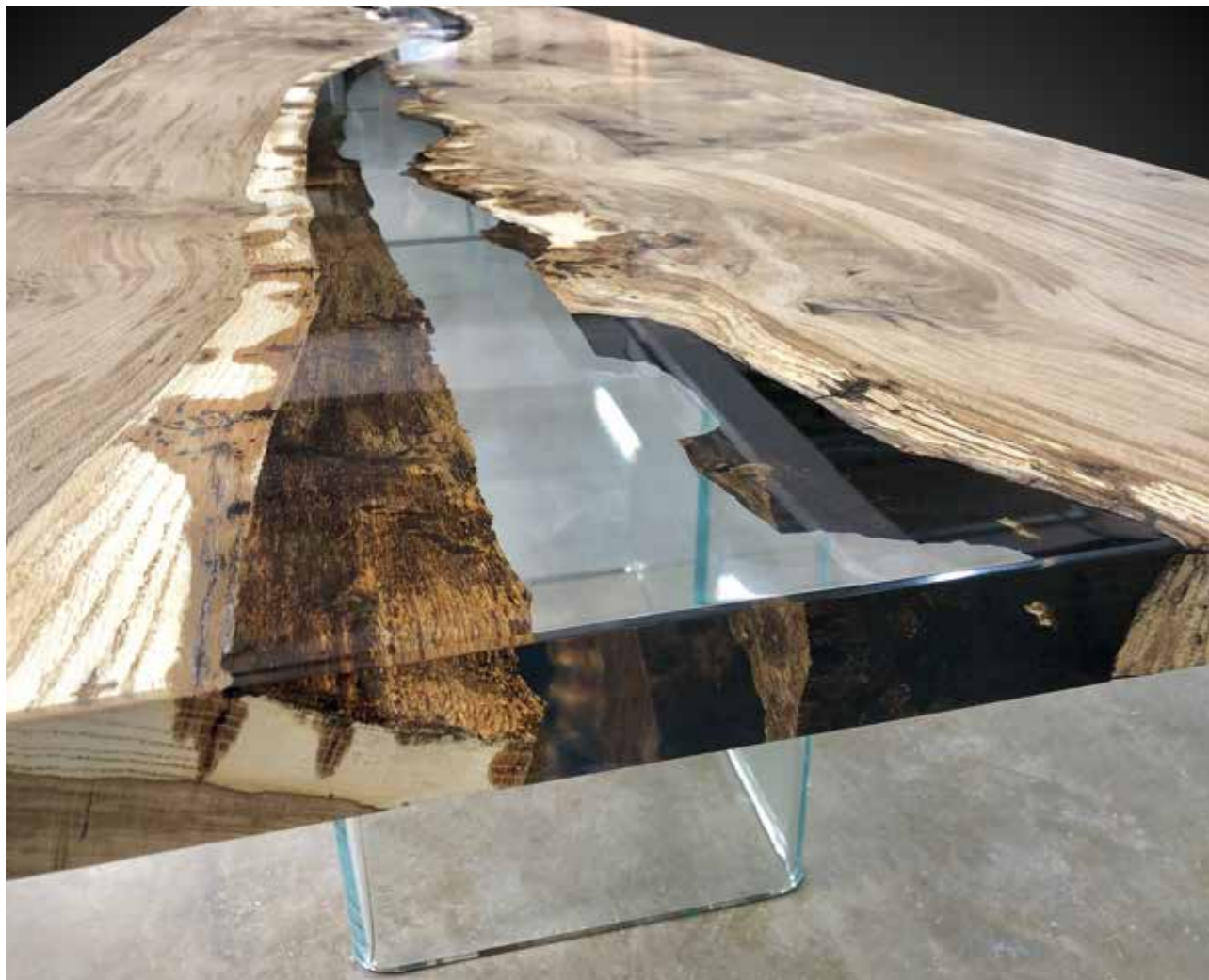
*Se post-indurito (vedi scheda tecnica)
**If post-cured (see technical data sheet)*



Sistema epossidico AROMATICO per colate a spessore
AROMATIC epoxy system for high thickness castings

RESINA RESIN	INDURENTE HARDENER	COLORE COLOUR	RAPPORTO D'IMPIEGO MIXING RATIO BY WEIGHT	MASSIMO SPESSORE DI COLATA MAXIMUM RECOMMENDED THICKNESS	DESCRIZIONE DEL SISTEMA TECHNICAL CHARACTERISTICS
RP 026 UV	IPE 743 T IPE 743 IPE 743 L IPE 744	Incolore Colourless	100:40 100:40 100:40 100:40	20 – 30 mm 30 – 40 mm 50 – 60 mm 60 – 80 mm	<i>Sistema per colata ad elevata trasparenza e bassa tendenza all'ingiallimento grazie ai filtri UV. Realizzazione di piastrelle decorative con inglobamento di inerti. Oggettistica trasparente, particolari di arredamento e design (tavoli, sedie, inglobamenti in genere). A seconda dell'indurente utilizzato si possono colare spessori/masse differenti di prodotto.*</i> <i>Casting system with high transparency and low yellowing tendency thanks to UV filters. Realisation of decorative tiles with incorporation of aggregates. Transparent objects, furnishing and design details (tables, chairs, inlays in general). Depending on the hardener used, different thicknesses/weight of product can be casted.*</i>

*Consultare le schede tecniche per ulteriori informazioni sui prodotti presenti in questo catalogo.
**For more details about products in this catalogue, please refer to technical data sheets.*



Sistema epossidico ALIFATICO per colate di massa
ALIPHATIC epoxy system for high thickness castings

RESINA RESIN	INDURENTE HARDENER	COLORE COLOUR	RAPPORTO D'IMPIEGO MIXING RATIO BY WEIGHT	DESCRIZIONE DEL SISTEMA TECHNICAL CHARACTERISTICS
RP 015	IPE 744	Incolore Colourless	100:40	<p>Sistema epossidico alifatico trasparente. Elevatissima resistenza all'ingiallimento. Colate di massa per oggetti/complementi d'arredo.*</p> <p>Transparent aliphatic epoxy system. Very high resistance to yellowing. Mass casting for objects/furniture.*</p>

*Consultare le schede tecniche per ulteriori informazioni sui prodotti presenti in questo catalogo.
 *For more details about products in this catalogue, please refer to technical data sheets.

RP026UV bio

SISTEMA EPOSSIDICO BIO BIO EPOXY SYSTEM

La necessità di ottenere sistemi a basso impatto ambientale ha portato alla ricerca e lo sviluppo di un sistema ecologico per la realizzazione di oggetti d'arredo. Il **sistema Bio** prevede l'impiego di materie prime non di derivazione diretta dal petrolio. Nello specifico, è stato certificato da un laboratorio accreditato che il 30% è di origine naturale.

Il sistema Bio, date le elevatissime caratteristiche di trasparenza e di modulabilità del sistema, si allinea ai sistemi per colata trasparente con filtri UV, già storicamente noti in gamma.


*The need to obtain systems with a low environmental impact has led to the research and development of an ecological system for the production of furnishing objects. The **Bio system** uses raw materials that are not directly derived from petroleum. Specifically, it has been certified by an accredited laboratory that 30% is of natural origin.*

Given the system's very high transparency and modularity characteristics, the Bio system is aligned with the transparent casting systems with UV filters, which are already well known in the range.


RESINA RESIN	INDURENTE HARDENER	COLORE COLOUR	RAPPORTO D'IMPIEGO MIXING RATIO BY WEIGHT	DESCRIZIONE DEL SISTEMA TECHNICAL CHARACTERISTICS
RP 026 UV BIO	IPE 744	Incolore Colourless	100:40	Sistema per colata ad elevata trasparenza e bassa tendenza all'ingiallimento.* Casting system with high transparency and low yellowing tendency.*

*Consultare le schede tecniche per ulteriori informazioni sui prodotti presenti in questo catalogo.
*For more details about products in this catalogue, please refer to technical data sheets.



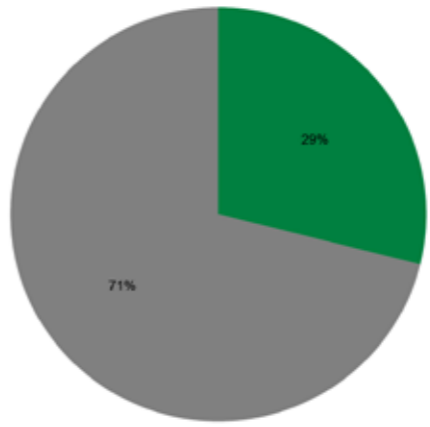


ISO/IEC 17025:2017-Accredited Testing Laboratory

Summary of Results - % Biobased Carbon Content Certificate Number: 460739572592113701
ASTM D6866-20 Method B (AMS) Validation: 

Submitter	Trias-Chem srl
Company	Trias-Chem srl
Date Received	October 27, 2020
Date Reported	October 31, 2020
Submitter Label	RP 026UV Bio / IPE 744
RESULT:	29 % Biobased Carbon Content (as a fraction of total organic carbon)

Laboratory Number	Beta-572592
Percent modern carbon (pMC)	28.65 +/- 0.13 pMC
Atmospheric adjustment factor (REF)	100.0; = pMC/1.000



■ Biobased Carbon

■ Fossil Carbon

Precision on the RESULT is cited as +/- 3% (absolute). The cited precision on the analytical measure (pMC) is 1 sigma (1 relative standard deviation). The reported result only applies to the analyzed material. The accuracy of the RESULT relies on the measured carbon in the analyzed material having been in recent equilibrium with CO₂ in the air and/or from fossil carbon (from living more than 40,000 years ago such as petroleum or coal). The RESULT only applies to relative carbon content, not to relative mass content. The RESULT is calculated by adjusting pMC by the applicable "Atmospheric adjustment factor (REF)" cited in this report.





Immagini per gentile concessione
di *azimut design*
San Giovanni Lupatoto (VR)





Trias Chem

TRIAS CHEM srl

Via Micheli, 7 - 43056 S. Polo di Torrile PARMA - ITALIA

Tel. 0521 812188 - Fax 0521 812195 - www.triaschem.it

Ufficio amministrativo: triaschem@triaschem.com

Ufficio commerciale: sales@triaschem.com

